

# МЕСТОРОЖДЕНИЯ МУМИЕ ГОРНОГО АЛТАЯ

М.И. Савиных

Научно-производственная фирма Сибдальмуиё, г. Новокузнецк

В Горноалтайской мумиерудной области в 1988-90 гг. установлено не менее десятка точек мумиерудных, 24 рудопроявления мумие и 35 месторождений (рис 1). Расположены они относительно равномерно по юго-восточному траверсу области, отражая как степень опоискованности, так и некоторые особенности природного распределения. Если точки мумиерудные и рудопроявления мумие при известных условиях могут перейти в разряд месторождений и изменить ряд наблюдаемых характеристик, то месторождения мумие обладают фиксированными чертами, поскольку на многих проведены практически все формальные этапы геолого-разведочных работ: поиски, разведка и эксплуатация (таблица 1). Но изменить масштабы оруденения может также возобновимость руд.

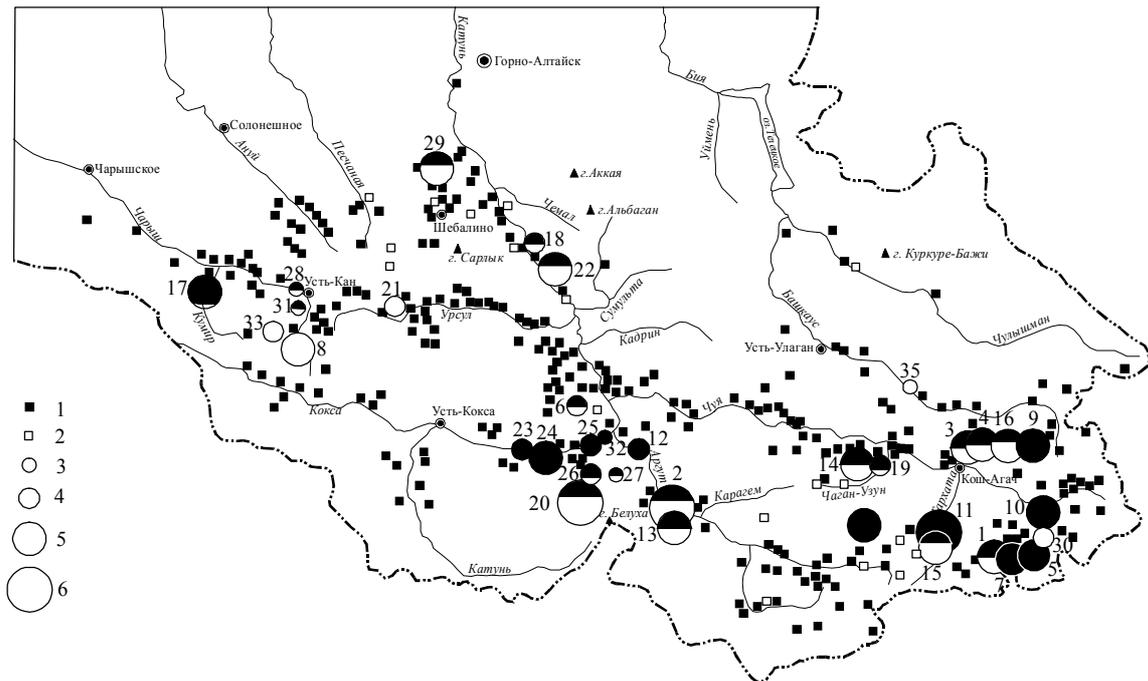


Рис. 1. Месторождения мумие Горного Алтая.

(Номера месторождений - по таблице 1). Масштаб ресурсов: 1- точки мумиерудные; 2 - рудопроявления мумие; 3-6 - месторождения: 3 - мелкие; 4 – средние; 5 - крупные; 6 – очень крупные (степень заливки отображает степень первичности руды).

Из всех месторождений должны бы привлекать в первую очередь, конечно, **уникальные**, но таких месторождений с ресурсами более 150 кг руды в провинции пока не обнаружено, хотя теоретически, исходя из природных распределений, такие месторождения неминуемо должны бы существовать. И предпосылки этому есть: юго-восточный тренд ресурсов в Монголию и Туву, ряд имеющихся перспективных, но труднодоступных точек мумиерудных и рудопроявлений мумие, возобновимость ресурсов мумиё и др.

Группа **очень крупных** месторождений (от 50 до 150 кг по ресурсам) состоит в количестве 5. Они сосредоточены практически все на юго-востоке области, главным образом в Чарышскотерехтинском районе, одно же – Кокорякарасуйское – входит по соответствующим характеристикам и в Оюмский район. Из природных типов в этих месторождениях преобладает первичное мумие. Преобладающий тип руд этих месторождений – **рядовые** руды, в Тастэгобойском на границе с Монголией – преобладают **богатые** руды.

Месторождений **крупных** (от 15 до 50 кг по ресурсам) установлено 14. Число рудных тел в них колеблется от 4 в Тагатынском до 27 в Яломанском. Месторождения этого типа также сосредоточены на юго-востоке области, главным образом в Чарышскотерехтинском районе, а также отмечены в местах перекрытий с другими районами. Из природных типов руд в них также преобладает первичное мумие, а на Кумирском месторождении имеется также и лёнкин. Руды этих месторождений чаще **рядовые**, на Тагатынском и Инегеньском – **богатые** руды, а на Шаныйском и Чаганузунском – **бедные** руды.

Месторождений **средних** (от 5 до 15 кг по ресурсам) открыто 10. Число рудных тел в них колеблется от 1 в Иедыгемском и Емурле до 9 в Карасуеловском. Они сосредоточены, главным образом, в Центральном и Северо-

1. Месторождения мумие Горноалтайской мумиерудной области.

№ п/п	Месторождение	Добыча, кг	Число рудных тел	Район	Руды	Участок
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.очень крупные</b>						
1	Большешибетинское	75.8	19	Чарышско-терехтинский	рядовые	Уландрык
2	Чибиткарагемское	72.7	10			Карагем
3	Кокорякарасуйское	68.5	28	Оюмский, Чарышскотер.		Кокоря-Бугузун
4	Камтытыгемское	64.4	30	Чарышскотерехтинский	богатые	Уландрык
5	Тастэгобойское	55.6	12			
<b>5.крупные</b>						
6	Яломанское	49.6	27	Белухинский, Чарышскотер.	бедные	Терехтинский
7	Среднеуландрыкское	41,1	15	Чарышскотерехтинский	рядовые	Уландрык
8	Шаныйское	40.85	8	Сарлыкский, Чарышскотерех.	бедные	Чарышский, недоразведан
9	Байлюкемское	34.3	9	Чарышскотерехтинский.	рядовые	Кокоря-Бугузун
10	Талдуаирское	33.6	9		Талду-Аир	
11	Тагатынское	24.6	4		богатые	Тархата
12	Инегегеньское	21.6	11	Белухинский, Чарышскотер.		Терехтинский, недоразведан
13	Карасукарагемское	21	7	Чарышско-терехтинский	рядовые	Карагем, поражено старателями
14	Кызылшинское	19.9	4	Оюмский, Чарышскотерехтинский		Чаган-Узун, недоразведан
15	Верхнегархатинское	17.9	6	Чарышско-терехтинский		Тархата
16	Узунтытыгемское	16.4	5			Кокоря-Бугузун
17	Кумирское	16.3	6			Кумир
18	Куюское	16.0	8			Сарлыкский
19	Чаган-Узунское	15.2	10	Оюмский		бедные
<b>4.средние</b>						
20	Иедыгемское	12.4	1	Чарышскотер.	рядовые	Карагем
21	Караайринское	10.6	8	Сарлыкский	бедные	Куюс
22	Бельтергуюкское	8.7	4			
23	Катандинское	8.45	5	Чарышско-терехтинский	рядовые	Терехтинский, недоразведан
24	Байдинское	6.25	3			
1	2	3	4	5	6	7
25	Тюнгурское	6.0	3	Белухинский, Чарышскотер.	рядовые	Терехтинский, недоразведан
26	Кучерлинское	5.8	5	Чарышскотерехтинский		
27	Аккемское	5.7	6			
28	Карасу-Еловское	5.1	9	Сарлыкский	бедные	Емурла
29	Емурлинское	5	1		богатые	
<b>3.мелкие</b>						
30	Саргобойское	4.2	3	Чарышскотер.	богатые	Уландрык
31	Тургунсуйское	4.0	4	Сарлыкский	бедные	Чарыш
32	Тургундинское	2.7	3	Белухинский		Терехтинский
33	Кучкурское	2.65	2	Чарышскотерехтинский		Чарыш
34	Верхнечарышское	1.5	7			
35	Саратанское	1.5	3	Оюмский	рядовые	Саратан

Западном Алтае, входя практически во все районы и их пересечения (кроме Оюмского). Руды в них преобладают **рядовые** вторичного мумие, лишь на Караайринском и Бельтертуюкском – **бедные** вторичного мумие, а на Емурлинском – **богатые** – лёнкин – с небольшим количеством **бедных** вторичного мумие.

Месторождений **мелких** открыто 6. Число рудных тел в них не превышает 7, как в Верхнечарышском. Почти все эти месторождения сосредоточены в Северо-Западном Алтае в перекрытиях Чарышкотерехтинского района с Белухинским и Сарлыкским. Руды в них **бедные** вторичные, кроме Саргобойских **богатых**. Как правило, все эти месторождения сильно поражены старательскими отработками.

Среди рудопроявлений мумие опросные работы выявили довольно крупные (до 100 кг), но формальная ненадежность и коммерческий характер этих сведений не позволяют подробно осветить их. Точно так же ненадежны сведения по точкам мумиерудным.

Таким образом, ресурсы месторождений мумие отражают увеличение мумиеносности по юго-восточному траверсу, а также дают представление о характере оруденения области: на северо-западе – маломасштабные разграбленные месторождения бедных вторичных руд, к юго-востоку - значительные по ресурсам уцелевшие месторождения богатых первичных руд.

---